

ISTRUZIONI PER L'USO

per i plotter da taglio

Secabo mini

Complimenti per aver acquistato il vostro plotter da taglio Secabo!

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni per l'uso, allo scopo di poter avviare la produzione con il vostro apparecchio senza che si verifichino problemi.



Indice dei contenuti

1 Fornitura

Si prega di verificare sin dall'inizio se i seguenti componenti sono tutti stati consegnati:

Articolo	Quantità	
Unità di alimentazione elettrica	1	
Cavo di connessione USB	1	
Porta-lame	1	
Porta-puntine	1	
Lama a trascinamento 45 gradi	1	
Secabo mini CD	1	

2 Descrizione del dispositivo

2.1 Parti del dispositivo e loro funzionamento

Campo del pannello di comando

Base testina di taglio



Rullo di impressione

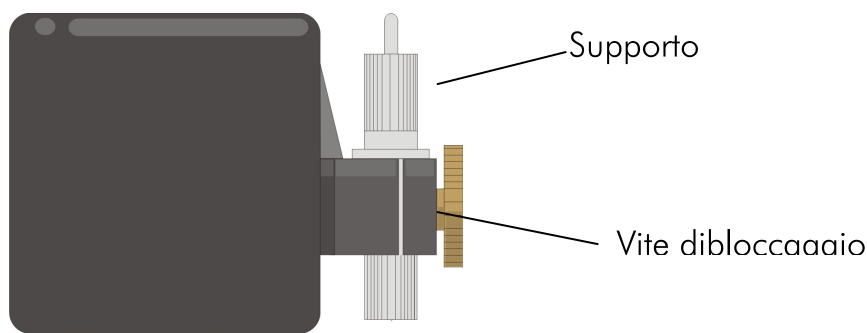
2.2 Visione laterale

Presa e LED per alimentazione a corrente, porta USB

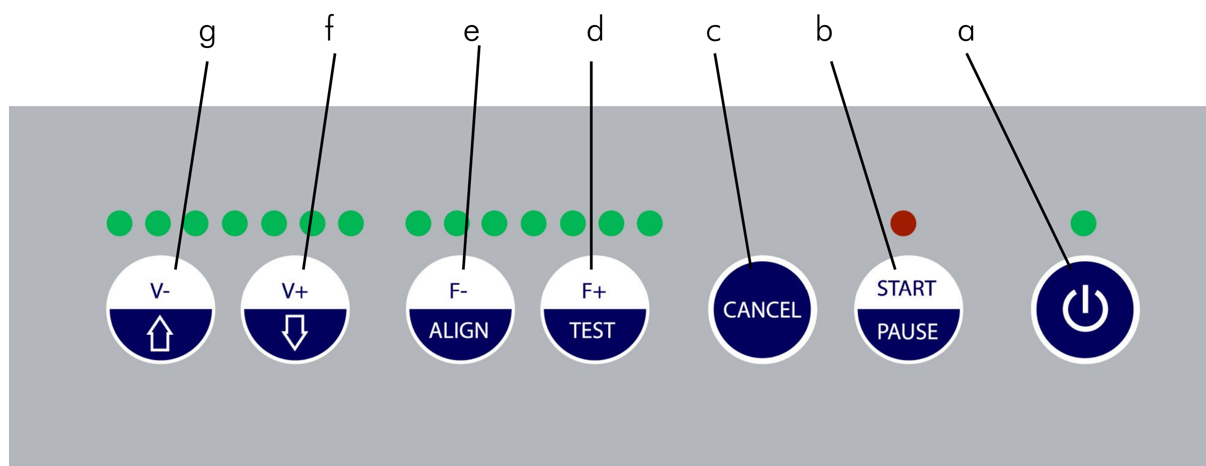


2.3 Installazione del supporto della lama

- In primo luogo svitare sufficientemente la vite di bloccaggio del supporto della lama, situata presso la testina di taglio.
- Spingere dall'alto il supporto della lama nella cavità fino al punto di arresto (sul lato destro) e riserrare la vite di bloccaggio.



2.4 Campo del pannello di comando



a) Tasto ON/OFF con spia LED

b) Tasto per switch tra livello di comando 1 e 2 con spia LED

c) Tasto Reset

d) Livello 1: aumentare la pressione di contatto con banda LED, livello 2: tasto test (test lame)

e) Livello 1: ridurre la pressione di contatto con banda LED, livello 2: inizio/fine posizionamento laser.

f) Livello 1: aumentare la velocità di taglio con banda LED, livello 2: spostare medio verso avanti.

g) Livello 1: diminuire la velocità di taglio con banda LED, livello 2: spostare medio verso dietro.

3 Messa in funzione di dispositivo e software

3.1 Installazione con mini CD Secabo

Il vostro mini plotter Secabo è fornito unitamente al mini CD Secabo per Windows

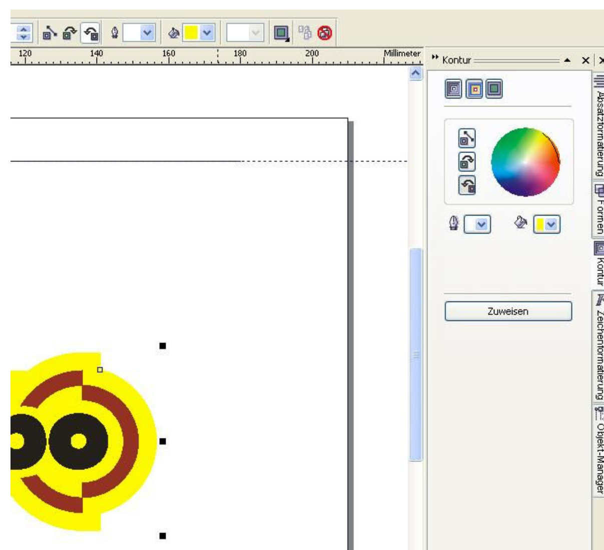
Installate il software mediante l'ausilio del CD allegato, semplicemente seguendo le istruzioni per l'installazione sullo schermo del vostro PC. Il dispositivo sarà così installato come stampante nel vostro sistema operativo e sarà controllabile mediante il software di grafica Corel Draw.

3.2 Utilizzo della funzione di contorno automatica di CorelDRAW

- Importare la propria grafica vettoriale da stampare all'interno del documento aperto
- Utilizzare quindi il tool di funzione interattivo contenuto nella barra degli strumenti di CorelDRAW

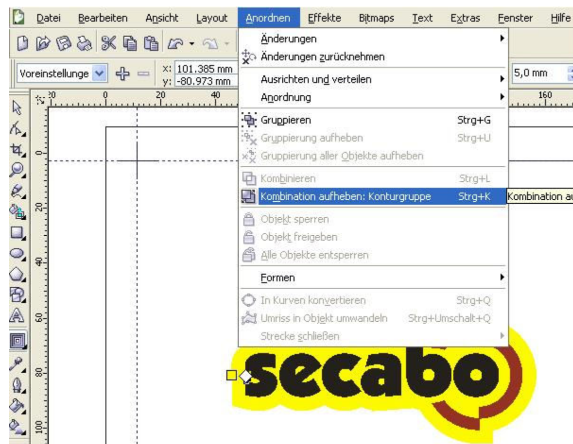


- Cliccare sull'area grafica e selezionare *Assegnare contorno*.





- Selezionare ora nell'area menu *Disponi* il comando *Cancella combinazione: Gruppo contorni*, in tal modo l'utente separa il contorno della grafica da stampare.



- Modificare ora il colore di riempimento dell'area di contorno e assegnare con il tool *Matita contorno* uno spessore del contorno di 0,001mm. Stampare adesso la propria grafica (eventualmente non stampare la linea di contorno).



- Posizionare la grafica stampata in Secabo mini e attivare il laser mediante pressione dei tasti *b) + e)*. Il laser è ora attivo e si sposta alternativamente un punto a destra e un punto a sinistra.
- Posizionare quindi l'arco di fogli in maniera tale che il laser punti esattamente al centro della croce per il taglio sul punto destro e e a sinistra incontri esattamente la linea stampata. Fissare adesso l'arco in Secabo mini.



- Premere successivamente di nuovo il tasto *b)* per impostare nuovamente Secabo mini sulla ricezione.
- Adesso è possibile editare il tracciato del contorno creato precedentemente mediante il mini plotter Secabo.
- Fare attenzione durante questo processo che solo la linea di contorno sia contenuta all'interno del documento, poiché diversamente il mini plotter Secabo taglia la grafica precedentemente stampata.
- Se durante l'operazione di taglio dovesse riscontrarsi un disallineamento, questo deve essere corretto, spostando i segni del contorno lungo gli assi X e Y all'interno del documento. La procedura di stampa e di taglio deve eventualmente essere ripetuta. Si prega di effettuare per il proprio dispositivo prima un test con carta semplice per non dovere sprecare alcun materiale di valore.

3.3 Parametri di installazione per l'utilizzo in Corel Draw

Dopo l'installazione potrete ritagliare la vostra grafica mediante la finestra di dialogo di "stampa" con il Secabo mini. Lo spessore della linea deve essere impostato su 0,01mm, tutte le scritte devono essere state convertite in curve e qualsiasi tipo di riempimento deve essere stato rimosso, tutto ciò affinché il plotter possa tagliare correttamente lungo i tracciati per il taglio creati.

3.4 Impostazione del disallineamento delle lame con l'Offset Manager

Impostare il disallineamento delle lame con l'Offset Manager contenuto sul mini CD Secabo su un valore compreso tra 0,25mm – 0,35mm

3.5 Controllo del Secabo mini con Adobe Illustrator o Inkscape

Per il controllo del mini plotter Secabo con Adobe Illustrator è richiesto il software di ritaglio Signcut Productivity Pro. Contattate a riguardo il vostro rivenditore.

3.6 Messa in funzione del dispositivo

Accertatevi che sia sul lato anteriore che su quello posteriore del dispositivo ci sia spazio a sufficienza per il trasporto della pellicola. Il plotter può essere fatto funzionare solo all'interno di un ambiente pulito e asciutto.

- Collegare il plotter con l'unità di rete fornita a una presa 230V
- Connettere il plotter al PC mediante il cavo USB compreso nella fornitura
- Attivare adesso il plotter. Attenzione: subito dopo l'attivazione, la testina di taglio si muove anzitutto verso destra

3.7 Inserimento e impostazione della lama

- Prendete una delle lame fornite e inseritela all'interno del porta-lame in maniera tale che la lama sia rivolta verso avanti.
- Impostare quindi mediante rotazione della vite che si trova all'estremità superiore del porta-lame la profondità di taglio.
- La profondità giusta è impostata solo nel momento in cui vi sia possibile strofinare leggermente le punte delle dita sulle lame, facendo attenzione, e percependo solo graffiare leggermente. Poichè l'impostazione della profondità delle lame dipende dal materiale, occorrerà eventualmente tornare a adattarla successivamente.
- Fissate l'impostazione delle lame girando fino alla fine la vite di serraggio
- Facendo pressione presso la puntina sul lato posteriore del porta-lame, sarà possibile in qualsiasi momento rimuovere e cambiare la lama inserita. Attenzione: pericolo di ferirsi!

Poichè materiali di diverso spessore richiedono diverse impostazioni delle lame o addirittura lame speciali, sarà necessario eventualmente ripetere l'impostazione sopra indicata.

3.8 Inserimento della pellicola

- Inserite il materiale da sottoporre a lavorazione (larghezza almeno 210 mm) sempre da dietro all'interno del dispositivo. Aprite a tal fine la leva di rilascio in mezzo.
- Tirate la pellicola fino alla barra di taglio.
- Nell'inserimento fate attenzione che la pellicola sia inserita in maniera precisa per evitare che si verifichino deformazioni durante il trasporto della pellicola stessa. Già per una pellicola inserita obliquamente di pochi millimetri, nel caso di lavorazioni plot di lunga durata, può aversi come esito un forte spostamento della pellicola.

- Fissare entrambi i rulli di contatto mediante ribaltamento della leva di rilascio

3.9 Test di taglio

- Azionate per l'esecuzione del test di taglio prima il Tasto per il secondo livello di comando e poi il Tasto test. Il plotter taglierà intorno a un piccolo simbolo test sulla pellicola inserita.
- Con questo test di taglio è possibile sottoporre a verifica l'impostazione del porta-lame e la pressione di contatto. Il materiale inserito dovrebbe essere stato tagliato in maniera pulita e precisa, il materiale di supporto non deve mai essere danneggiato.
- Nel caso in cui il materiale di supporto sia stato a sua volta tagliato o si è in presenza di un caso d'impostazione di una pressione di contatto troppo elevata o è errata l'impostazione delle lame o del porta-lame. Modificare questa(/e) impostazione(/i) e riprovare a eseguire il test di taglio.
- Modificate le impostazioni anche nel caso in cui la pellicola sia stata tagliata in maniera troppo imprecisa o non sufficientemente a fondo.

4 Dopo il taglio

4.1 Estrazione del foglio

- Dopo aver premuto il tasto Online sul pannello di comando, è possibile trasportare in avanti e indietro il foglio per mezzo dei tasti a freccia. Per staccare in modo netto e preciso gli oggetti tagliati, il foglio dovrebbe essere spostato il più possibile in avanti, in modo da poterli staccare completamente con un coltello allo spigolo di taglio.
- Se si utilizzano fogli singoli, estrarre semplicemente il foglio dall'apparecchio ribaltando i rulli di spinta.

4.2 Ulteriore lavorazione del foglio

4.2.1 Rimozione dal foglio dei resti in eccesso

Nel corso di questa operazione vengono rimossi dal foglio i resti in eccesso.

Raccomandiamo di eseguire questa operazione per mezzo di uno scalpello o di un apposito chiodo, allo scopo di evitare di danneggiare l'etichetta.

Dopo aver eseguito questa operazione i fogli Flock e Flex possono essere direttamente trasferiti sui prodotti tessili che devono essere lavorati per mezzo di una pressa di trasferimento. Per quanto riguarda i fogli autoadesivi invece, prima dell'applicazione è necessario impiegare un foglio di applicazione (Application-Tape).

4.2.2 Applicazione

- Collocare il foglio di applicazione (Application-Tape) sul materiale da cui sono stati rimossi i resti in eccesso e pressarlo sul materiale per mezzo di un rullo o di una racla.
- Per applicare l'etichetta sul foglio di trasferimento, rimuovere a questo punto il materiale di supporto dal foglio, in modo che soltanto l'etichetta vera e propria aderisca sul foglio di applicazione (Application-Tape).
- A questo punto è possibile applicare l'etichetta sulla superficie desiderata.





secabo

5 Lama a trascinamento

Le lame a trascinamento sono utensili di precisione delicati, affilati e pericolosi.

- Custodire sempre le lame al di fuori della portata dei bambini!
- Per evitare infortuni sul lavoro è necessario usare prudenza quando si lavora con queste lame.
- Maneggiare con cautela le lame a trascinamento e custodirle sempre utilizzando gli appositi cappucci protettivi quando esse non vengono impiegate. Se la punta di una lama viene a contatto con un materiale duro come pietra o vetro, possono verificarsi microscopiche rotture della punta della lama, che rendono inutilizzabile la lama stessa.

Si prega dunque di osservare attentamente le seguenti indicazioni allo scopo di evitare un'usura non necessaria delle lame a trascinamento e di ottenere invece una durata della funzionalità massima di questo articolo.

- Evitare in ogni caso di eseguire incisioni nel materiale di supporto del foglio. Il logoramento della lama è tanto maggiore, quanto più il taglio nel materiale utilizzato è profondo.
- Regolare la profondità di taglio della lama soltanto in modo appena sufficiente a tagliare il materiale in modo netto e preciso. Un'ulteriore esposizione della lama riduce durata della funzionalità della stessa e non garantisce assolutamente che il risultato di taglio sia migliore.
- Per quanto riguarda i materiali più spessi, utilizzare delle lame apposite (per esempio lame per Flock, in caso di impiego di questi fogli).
- La presenza di spigoli di aspetto frastagliato dopo il taglio del foglio indica che la lama a trascinamento è consumata. Sostituire sempre immediatamente le lame usurate!



6 Dati tecnici

Modello	Secabo mini
Tipo	
Larghezza mas. del materiale	
Larghezza mas. di taglio	
Collegamenti	
Display	
Linguaggi del plotter	
Memoria r	
Velocità massima	
Spessore mas. del materiale	
Pressione d'appoggio	
Risoluzione meccanica	
Precisione di ripetizione	
Alimentazione di corrente	
Ambiente	
Peso senza confezione	
Peso inclusa confezione	
Dimensioni (lunghezza x altezza x profondità)	





Nepata Vertrieb GmbH
www.secabo.de
Hochstatt 6-8
85283 Wolnzach
Germany